

TEILQUALIFIZIERUNG

Mechatroniker



Teilqualifizierungen (TQ) sind Weiterbildungen in anerkannten Ausbildungsberufen, die nach Themenschwerpunkten in kurzen Lerneinheiten strukturiert sind. Sie orientieren sich an den offiziellen Rahmenlehrplänen und Ausbildungsinhalten der jeweiligen Berufsbilder.

Eine TQ besteht aus fachtheoretischer Wissensvermittlung und einer betrieblichen Erprobungsphase. Die Gesamtdauer aller Teilqualifizierungen eines Berufsbildes entspricht etwa zwei Dritteln der regulären Ausbildungszeit. TQ richtet sich an Erwachsene über 25 Jahre, Arbeitsuchende mit und ohne anerkannten Berufsabschluss sowie an- und ungelernte Personen, Quereinsteiger und Berufsrückkehrer.

Jede TQ endet mit einer Kompetenzfeststellung. Die Reihenfolge der TQs ist frei wählbar. Nach erfolgreichem Abschluss aller TQs besteht die Möglichkeit zur Zulassung zur Externenprüfung vor der zuständigen Kammer.

TQ 1 – Herstellung von Baugruppen

- Grundausbildung Metall
- Maschinelles Spanen
- Montage mechanischer Bauteile

TQ 2 – Installation elektrischer Betriebsmittel

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen elektrische Messtechnik
- Gefahren und Wirkung des elektrischen Stroms

TQ 3 – Erstellung von mechatronischen Systemen

- Elektrische Antriebstechnik Mechanische Übertragungssysteme, Positionier- und Messsysteme
- Programmieren von Bewegungsabläufen und Steuerungsfunktionen

TQ 4 – Analyse mechatronischer Systeme

- Pneumatische – Elektropneumatische Steuerungstechnik
- Systemdiagnose und Funktionsprüfungen an mechatronischen Systemen
- Arbeitssicherheit bei Arbeiten an mechatronischen Systemen

TQ 5 – Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandhaltung

- Inbetriebnahme von mechatronischen Systemen
- Fehlersuche an mechatronischen Systemen
- Instandhaltung von mechatronischen Systemen

TQ 6 – Arbeitsplanung und Kundenkommunikation

- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Übergabe an den Kunden

TQ 7 – Produktionsplanung und Qualitätssicherung

- Lieferantenauswahl und -bewertung
- Nachkalkulation und Wirtschaftlichkeit
- QS-Schwachstellenanalyse

Dauer

TQ 1 bis 7

12 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und

4 Wochen betriebliche Erprobung im Unternehmen

Durchführungsort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Bildungszentrum Werdau

Greizer Straße 12, 08412 Werdau

Telefon 03761 888030

E-Mail bz-werdau@bsw-mail.de

Internet www.bsw-sachsen.de



Auch als TQplus verfügbar:

Mit 240 zusätzlichen Unterrichtseinheiten zur individuellen Förderung und einer zusätzlichen Woche für die betriebliche Erprobung bietet TQplus mehr Zeit und Unterstützung für eine erfolgreiche Teilqualifizierung.

KONTAKT

Jens Särchinger

Telefon 03761 888030

E-Mail jens.saerchinger@bsw-mail.de

Bettina Seute

Telefon 03761 888030

E-Mail bettina.seute@bsw-mail.de

Abschluss

Jede TQ schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab.

Stand: Mai 2025 | Mit unseren Angeboten sprechen wir stets alle Geschlechter an.

bsw Bildungswerk der
Sächsischen Wirtschaft gGmbH

VSW
VEREINIGUNG DER
SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT